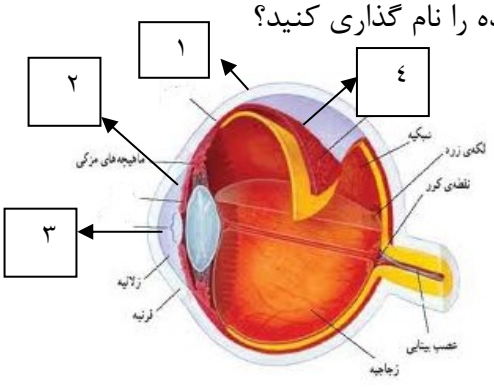
نام و نام خانوادگی:	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب آزمون **میان ترم نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۵-۱۴۰۴**	نام درس:زیست شناسی نام دبیر:ثمر صادقی تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹ /۰۱ ساعت امتحان:۱۵ :۱۱صبح/ عصر مدت امتحان :۶۰ دقیقه
مقطع و رشته: پایه هشتم		
نام پدر:		
شماره داوطلب:		
تعداد صفحه سؤال:۲ صفحه		

نمره به عدد: نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:ثمر صادقی تاریخ و امضاء:	نام دبیر: ثمر صادقی تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) ..... توسط ستون مهره محافظت می شود. ب) بزرگترین لوب مغز را ..... تشکیل میدهد. ج) اعصاب حسی پیام را از ..... گرفته و به ..... انتقال میدهند. د) بعد از قرنیه بخش شفاف ..... قرار دارد. ه) شیپور استاش، هوا را بین حلق و ..... انتقال میدهد.	۱/۵
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) ساقه مغز بخشی از سیستم عصبی محیطی است. ب) پلک زدن نمونه ای از پاسخ انعکاسی بدن است. ج) استخوان سندانی به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است. د) عضلات داخلی چشم، به لایه مشیمیه متصل است.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- کدامیک از موارد زیر به طور کامل در ناحیه سر قرار ندارد؟ الف) مخ ب) مخچه ج) نخاع د) عصب بویایی ۲- لوب ..... در سگ نسبت به انسان بزرگ تر است. الف) شنوایی ب) بویایی ج) بینایی د) چشایی ۳- نقطه کور در کدام لایه چشم قرار دارد؟ الف) مشیمیه ب) شبکیه ج) صلبیه د) عنبیه	۱/۵
۴	در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟  	۲

www-kanoon-ir

۵	در رابطه با سوال، گزینه صحیح را انتخاب کرده و بیان کنید به چه علت سایر گزینه ها را رد می کنید؟ (توضیح کافی نسبت به گزینه ها داده شود). کدام عبارت درست است؟ ۱) ساقهٔ مغز شامل پل مغزی, مغز میانی و بصل النخاع بوده که در پشت مخچه و زیر مخ قرار دارد. ۲) گرهٔ حیات بخشی از بصل النخاع است. ۳) در نخاع, همانند مخچه و مغز, مادّهٔ خاکستری در داخل قرار دارد. ۴) قدرت حفظ تعادل توسط مخچه کاملاً ارثی است و قابلیت بهتر شدن ندارد.	۱
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تار عصبی: ب) نزدیک بینی: ج) زجاجیه: د) نورون حسی:	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) هدف پاسخ انعکاسی چیست؟ ب) وظیفه سلول های نوروگلیا چیست؟ ج) جایگاه و وظیفه مردمک را بیان کنید؟ د) اعضای گوش خارجی را نام ببرید؟	۲
۸	به سوالات زیر پاسخ بلند دهید. الف) یک دانش آموز چگونه با در دست گرفتن مغز در عنگام تشریح سطح پشتی و جلویی آن را تشخیص میدهد؟ (تنها ۲ مورد ذکر کنید).	۱

www-kanoon-ir

	ب) مسیر چگونه دیدن اجسام را به طور کامل بیان کنید؟	۱/۵
		۱
	پ) ترتیب استخوان های گوش را از خارج به داخل بیان کنید و بگویید کدامیک به پرده صماخ نزدیک تر است؟	
		۱/۵
	ت) در چه شرایطی شخصی به بیماری دور بینی مبتلا می شود؟ (با رسم شکل).	
		۱
	ث) وظیفه اصلی و حیاتی مخ چیست ؟	۲
	ج) شخصی در اثر موج انفجار شنوایی خود را از دست داده است، به نظر شما کدام بخش گوش به مشکل خورده است؟ (به طور کامل مسیر شنوایی و علت ناشنوایی را دکر کنید).	

جمع بارم: ۲۰ نمره

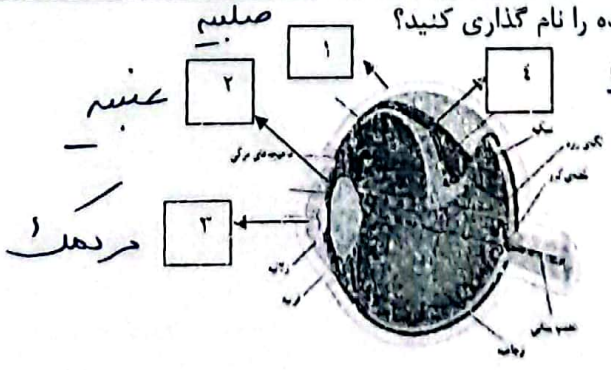
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: پایه هشتم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: ..... زیست
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/ ۰۱
ساعت امتحان: صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) ..... توسط ستون مهره محافظت می شود. ب) بزرگترین لوب مغز را ..... تشکیل میدهد. ج) اعصاب حسی پیام را از ..... گرفته و به ..... انتقال میدهند. د) بعد از قرنیه بخش شفاف ..... قرار دارد. ه) شیپور استاش، هوا را بین حلق و ..... انتقال میدهد.	۱/۵
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) ساقه مغز بخشی از سیستم عصبی محیطی است. ب) پلک زدن نمونه ای از پاسخ انعکاسی بدن است. ج) استخوان سندانی به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است. د) عضلات داخلی چشم، به لایه مشیمیه متصل است.	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- کدامیک از موارد زیر به طور کامل در ناحیه سر قرار ندارد؟ الف) مخ ب) مخچه ج) نخاع د) عصب بویایی ۲- لوب ..... در سگ نسبت به انسان بزرگ تر است. الف) شنوایی ب) بویایی ج) بینایی د) چشایی ۳- نقطه کور در کدام لایه چشم قرار دارد؟ الف) مشیمیه ب) شبکیه ج) صلبیه د) عنبیه	۱/۵
۴	در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟  	۲

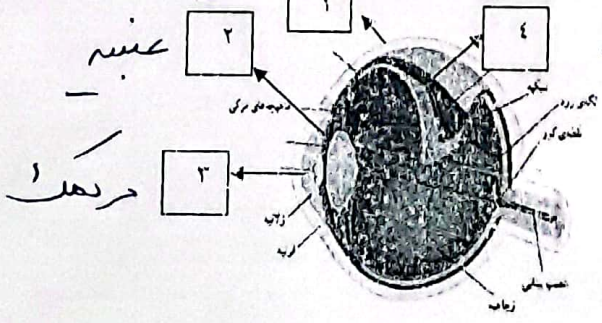
www.karnoom.ir

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه ۶ تهران
دبیرستان غیردولتی دخترانه سرای دانش واحد انقلاب
آزمون میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴

نام و نام خانوادگی: .....
مقطع و رشته: پایه هشتم
نام پدر: .....
شماره داوطلب: ..... زیست
تعداد صفحه سؤال: ۲ صفحه

نام دبیر: ثمر صادقی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۰۹/ ۰۱
ساعت امتحان: صبح/ عصر
مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: ثمر صادقی	تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید؟ الف) ..... نخاع ..... توسط ستون مهره محافظت می شود. ب) بزرگترین لوب مغز را ..... پس سری ..... تشکیل میدهد. ج) اعصاب حسی پیام را از ..... مغز ..... گرفته و به ..... نخاع ..... انتقال میدهند. د) بعد از قرنیه بخش شفاف ..... زلیه ..... قرار دارد. ه) شیپور استاش، هوا را بین حلق و ..... گوش میانی ..... انتقال میدهد.	۱/۵
۲	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) ساقه مغز بخشی از سیستم عصبی محیطی است. غ ب) پلک زدن نمونه ای از پاسخ انعکاسی بدن است. ص ج) استخوان سندانی به بخش حلزونی گوش داخلی متصل است. غ د) عضلات داخلی چشم، به لایه مشیمیه متصل است. ص	۲
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید؟ ۱- کدامیک از موارد زیر به طور کامل در ناحیه سر قرار ندارد؟ الف) مخ ب) مخچه ج) نخاع د) عصب بویایی ۲- لوب ..... در سگ نسبت به انسان بزرگ تر است. الف) شنوایی ب) بویایی ج) بینایی د) چشایی ۳- نقطه کور در کدام لایه چشم قرار دارد؟ الف) مشیمیه ب) شبکیه ج) صلبیه د) عنبیه	۱/۵
۴	در شکل زیر شماره های مشخص شده را نام گذاری کنید؟ صلبیه ۱ عنبیه ۲ مشیمیه ۴ مردمک ۳ 	۲

www.kanoon.ir

۵	در رابطه با سوال، گزینه صحیح را انتخاب کرده و بیان کنید به چه علت سایر گزینه ها را رد می کنید؟ (توضیح کافی نسبت به گزینه ها داده شود). کدام عبارت درست است؟ ۱) ساقهٔ مغز شامل پل مغزی، مغز میانی و بصل النخاع بوده که در پشت مخچه و زیر مخ قرار دارد. ۲) گرهٔ حیات بخشی از بصل النخاع است. ← خود بصل النخاع گره حیات نام دارد. ۳) در نخاع، همانند مخچه و مغز، مادهٔ خاکستری در داخل قرار دارد. ← هفر ماده خاکستری بیرون است ۴) قدرت حفظ تعادل توسط مخچه کاملاً ارثی است و قابلیت بهتر شدن ندارد. ← قابلیت تقویت دارد مثل بندبازی وارثی نیست.	۱
۶	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تار عصبی: به آکسون و دندریت بلند می گویند ب) نزدیک بینی: تصویر در جلوی کانون شبکیه قرار میگیرد ج) زجاجیه: بخش ماده ژله‌ای چشم که باعث حفظ حالت کروی چشم می‌شود د) نورون حسی: پیام ها را از محیط دریافت کرده و به نخاع می برد.	۲
۷	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) هدف پاسخ انعکاسی چیست؟ ب) وظیفه سلول های نوروگلیا چیست؟ تولید میلین - تغذیه و اکسیژن رسانی به نورون ج) جایگاه و وظیفه مردمک را بیان کنید؟ در مرکز عنبیه - تنظیم میزان نور ورودی به چشم د) اعضای گوش خارجی را نام ببرید؟ لاله و زائده گوش - مجرای گوش.	۲
۸	به سوالات زیر پاسخ بلند دهید. الف) یک دانش آموز چگونه با در دست گرفتن مغز در عنگام تشریح سطح پشتی و جلویی آن را تشخیص میدهد؟ (تنها ۲ مورد ذکر کنید). سطح پشتی ← تمام مخ + کرمینه مخچه سطح جلویی ← لوب بویایی مخچه	۱

www-kanoon-ir

CamScanner

ب) مسیر چگونه دیدن اجسام را به طور کامل بیان کنید؟ ۱/۵

نور از قرنیه ← زلالیه ← مردمک می‌گذرد بر روی عدسی تطابق داده می‌شود

در شبکیه توسط سلول های گیرنده نور به پیام عصبی تبدیل شده و به لوب پس سری مغز توسط عصب بینایی می‌رود.

پ) ترتیب استخوان های گوش را از خارج به داخل بیان کنید و بگویید کدامیک به پرده صماخ نزدیک تر است؟

چکشی - سندانی - رکابی

۱/۵

به صماخ نزدیک تر

ت) در چه شرایطی شخصی به بیماری دور بینی مبتلا می شود؟ (با رسم شکل).

۱

در شرایطی که عدسی نازک - ماهیچه های مژگانی استراحت - تصویر در پشت کانون بینایی بیوفتد



ث) وظیفه اصلی و حیاتی مخ چیست ؟ ۲

تمام پیام های اصلی و حیاتی و حسی را دریافت کرده و به قشر مخ بفرستد و پاسخ درست بدهد.

ج) شخصی در اثر موج انفجار شنوایی خود را از دست داده است، به نظر شما کدام بخش گوش به مشکل خورده است؟ (به طور کامل مسیر شنوایی و علت ناشنوایی را دکر کنید).

بخش حلزونی گوش به مشکل خورده چون پیام عصبی توسط عصب شنوایی به لوب گیجگاهی نمی‌رود.

صوت توسط نرمه و لاله گوش نور یافت به مجرای گوش می‌رود باعث لرزش صماخ و سپس استخوان های چکشی، سندانی و رکابی می‌شود سپس باعث حرکت مژک های مجاری نیم دایره گوش داخلی شده و پیام عصبی تولید می‌شود. این پیام به بخش حلزونی می‌رود و توسط عصب شنوایی به لوب گیجگاهی منتقل می‌رود و پیام دریافت و درک می‌شود.

جمع بارم: ۲۰ نمره

CamScanner